关于车位预约需求

1、所有能进行车位预约的车必须是开通了无感支付功能的车。

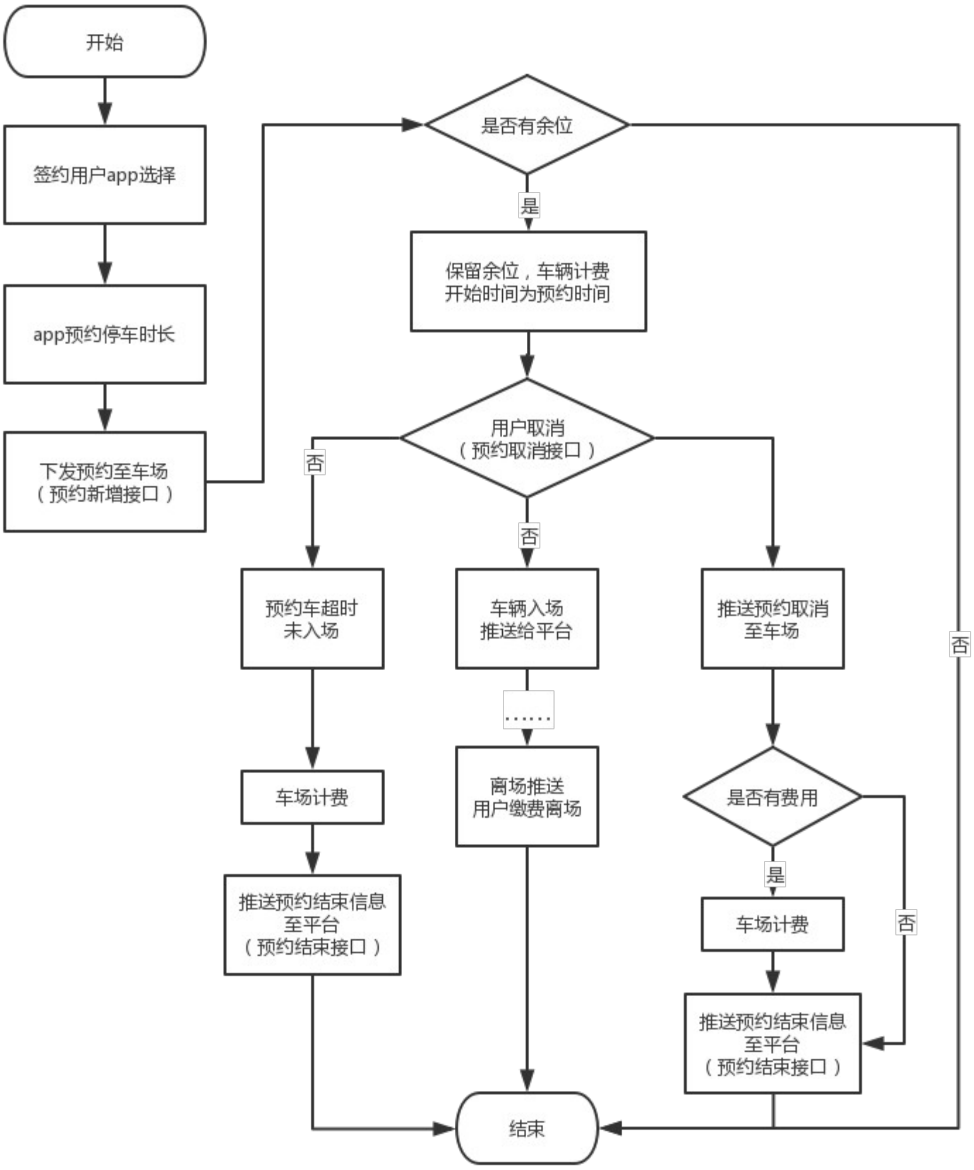
2、平台下发预约信息至车场，车场判断是否有余位，若无则返回失败，若有则保留车位，返回预约单号。车主预约成功，立刻进行停车计时计费，预约时不传递入场信息至平台，车场和平台各自保留预约信息。（预约新增接口）

3、车辆预约时间内入场的，入场时车场传推送入场信息（推送的入场时间是预约开始时间）至平台。车辆进场后转为临时停车流程。后续的计费和离场按车场的正常流程进行。

4、车辆预约成功后未入场的，超出预约时间段后车场系统自动结束停车订单，向平台推送扣费申请。（预约结束接口）

5、预约订单取消情况，车主一旦取消预约平台将下发预约取消至车场（预约取消接口），车场判断是否在免费时间内，若在免费时间内，推送结束消息至平台（预约结束接口），若超出免费时间，推送结束消息及应付车费至平台（预约结束接口）。

6、用户可查询预约订单情况。（预约查询接口）


开始
签约用户app选择
app预约停车时长
下发预约至车场
（预约新增接口）
是否有余位
是
否
保留余位，车辆计费
开始时间为预约时间
用户取消
（预约取消接口）
否
否
预约车超时
未入场
车辆入场
推送给平台
推送预约取消
至车场
……
车场计费
商场推送
用户缴费离场
是否有费用
是
否
推送预约结束信息
至平台
（预约结束接口）
车场计费
推送预约结束信息
至平台
（预约结束接口）
结束